

# GRANOMAT

Scheibenmühlen

MADE IN  
JAPAN

## Anwendungen

Die GRANOMAT JP – Scheibenmühle kann grundsätzlich sowohl für die grobe (trockene) Zerschrotung wie auch für die Feinstzerkleinerung (meist im Nassbereich) eingesetzt werden. Sie wird in diesem Zusammenhang auch Kolloidmühle genannt. Je nach Anwendung stehen verschiedenste Mahlwerkzeuge zur Verfügung.

### Ein paar Beispiele für Produkte welche mit dem GRANOMAT JP hergestellt werden können:

- ✓ Pasten aus Gemüse, Früchten, Fleisch, Sesam-Samen, Erdnüssen, Pigmenten, Meeralgen, Soyabohnen, Reis, Ingwer, u.v.m.
- ✓ Pulverisieren von Mais, Ingwer, Senfkörner, Mandeln, „Karbon“, Talk, Zellulose, usw.
- ✓ Emulgieren von Fetten und Kosmetika
- ✓ Pulverisieren oder Einschlämmen von harten Stoffen wie Eierschalen, Mineralien, Knochen, Metalloxiden, Zeolith, Glas, Pigmente, medizinische Materialien, usw.
- ✓ Vorzerkleinerung von Knochen, Holzchips, Harz-Pellets, etc.
- ✓ Pulverisieren von Beifuss, Kräutern, Gewürzen, Teeblätter, Kaliumsulfat, Chlorella, Salpetersäure, usw.
- ✓ Zerschroten von Getreide, Mais, etc.
- ✓ Zerkleinern von Biotreber getrocknet, Bleichsoda, Erbsen, Kaffe- und Kaffeeersatz, Kakaobohnen, Linsen, Lupinen, Mineralstoffe, Suppen, Trockengemüse, Stärke, etc.
- ✓ Herstellung von Paniermehl

## Einsatzbereiche

- ✓ Lebensmittelindustrie
- ✓ Futtermittelindustrie
- ✓ Müllerei
- ✓ Kosmetik
- ✓ Chemische Industrie
- ✓ Pharmazeutische Industrie

## Vorteile

- ✓ Sehr präzises Mahlverfahren
- ✓ Verstellung der Mahleinheit während des Betriebes
- ✓ Grosse Vielfalt an Mahlscheiben
- ✓ Geräusch- und erschütterungsarm
- ✓ Sehr einfach zu reinigen
- ✓ Einfache Installation
- ✓ Optional mit Kühl-/oder Heizsystem lieferbar

## Standardausführungen

	GRANOMAT JP 150	GRANOMAT JP 250	GRANOMAT JP 360
<b>Leistung (standard)</b>	3.7 kW	15 kW	22 kW
<b>Leistung min/max</b>	1.5/3.7 kW	11/30 kW	15/75 kW
<b>Scheibendurchmesser</b>	DN 150	DN 250	DN 360
<b>Durchsatz (nass)</b>	30 – 100 kg/h	70 – 1'000 kg/h	300 – 3'000 kg/h
<b>Durchsatz (trocken)</b>	1 – 30 kg/h	30 – 300 kg/h	300 – 1'000 kg/h
<b>Max Grösse Prod. Einlauf</b>	10 mm	30 mm	50 mm
<b>Zielgranulometrie</b>	10 bis 4'000 µm	10 bis 4'000 µm	10 bis 4'000 µm
<b>Kühl-/Heizmöglichkeit <sup>1)</sup></b>	Ja	Ja	Ja
<b>Mobile Version erhältlich</b>	Ja	Ja	Nein
<b>Masse ca.</b>	d350 x H650 mm	d600 x H1305 mm	750/850 x 1685 mm
<b>Gewicht ca.</b>	60 kg	250 kg	650 kg

<sup>1)</sup> Ohne Kühl-/Heizaggregat



GRANOMAT JP 150



GRANOMAT JP 250



GRANOMAT JP 360

## Funktionsweise

Das Produkt wird durch die Zentrifugalkräfte von innen nach aussen durch die Mahlscheiben gezogen, wobei die statischen Mahlscheiben am Deckel befestigt (Stator) und die sich schnell drehenden Scheiben unten im Mahlgehäuse gelagert sind.

Der Abstand zwischen den Mahlscheiben wird mittels dem seitlich angebrachten Handrad der gewünschten Granulometrie entsprechend verstellt.

## Mahlscheiben

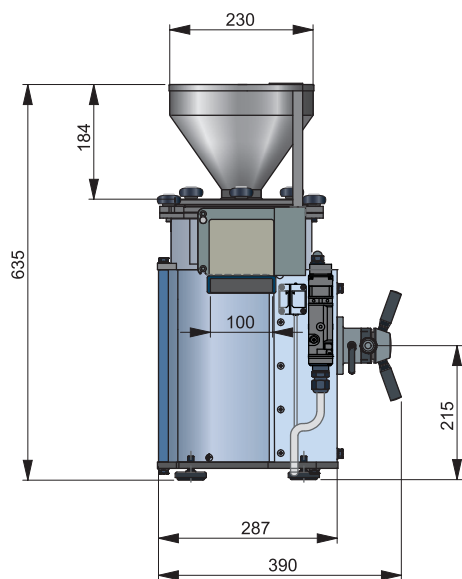
Foto	Typ	Material	Granulom.	Anwendungen	Geeignet für food/ pharmacy
	E	Silizium-karbid + Aluminiumoxid	10 µm – 3'000 µm	Zur Herstellung von Pasten aus Gemüse, Früchten, Fleisch, Sesamsamen, Erdnüssen, Pigmenten, Gips, Meeresalgen, Sojabohnen, Reis, Ingwer usw.	Ja (nass + trocken)
	GA GC	GA: Aluminiumoxid GC: Siliziumkarbid	Nano – 3'000 µm	Zum Pulverisieren oder Zerreiben von Eierschalen, Mineralien, Knochen, Metalloxiden, Muschelschalen, Zeolith, Polymid-Fluor-kunststoff usw.	Ja (nass + trocken)
	D	Diamantbeschichtet	100 µm – 3'000 µm	Zum Zermahlen von Körnern, Ingwer, Senfkörnern, Mandeln, Kohlenstoff, Talk, Kieselerde, Zellulose, sowie zum Emulgieren von Fetten, kosmetischen Produkten usw.	nein
	M	Ss 304	100 µm – 3'000 µm	Zum Pulverisieren oder Zerreiben von medizinischen Materialien usw.	nein
	neu E	Siliziumkarbid + Aluminiumoxid	Nano – 3'000 µm	Für Pigmente, Farbstoffe, Inhaltsstoffe von Kosmetika, Salben usw.	nein



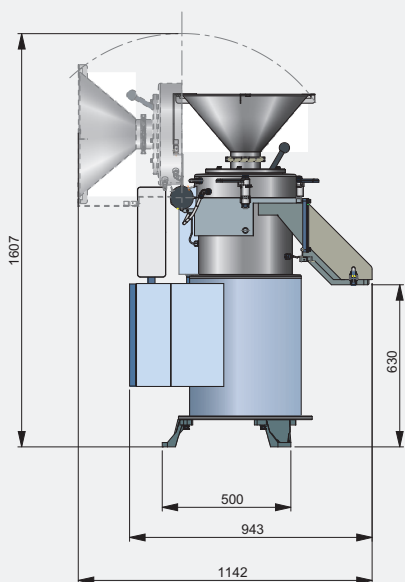
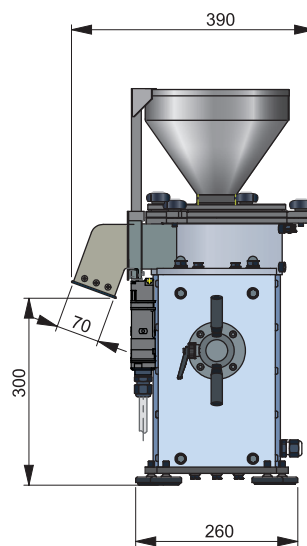
## Mahlscheiben

Foto	Typ	Material	Granulom.	Anwendungen	Geeignet für food/ pharmacy
	FC	Feinkeramik	10 µm – 3'000 µm	Zum Pulverisieren oder Zerreiben von Glas, Mineralien, medizinischen Materialien, Gips, Pigmenten, Antimontrisulfid, Tintenpaste, Kalziumhydroxid	nein
	FC W	Feinkeramik weiss	10 µm – 3'000 µm	Zum Pulverisieren oder Zerreiben von weißen Materialien, einschließlich kosmetischen Produkten, Pigmenten und Getränken	nein
	B	BA: Aluminiumoxid BC: Siliziumkarbid		Zum Pulverisieren von Beifuß, Kräutern, Gewürzen, Teeblättern, Chitosan, Kaliumsulfat, Chlorella Salpeter usw.	Ja, bei Trockenzermahlung
	C	Stahlguss	0.5 – 4.0 mm	Maisschrot, Getreideschrot, etc.	Ja, Food
	H	Stahlguss	0.2 – 2.0	Paniermehl, Getreide, Mineralstoffe, etc.	Ja, Food

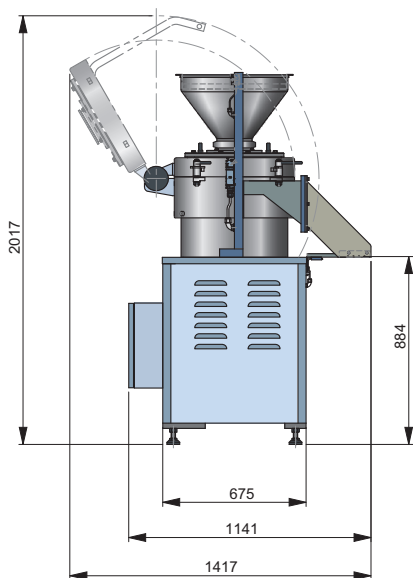
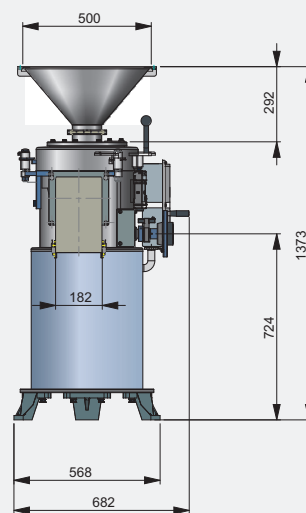
Dimensionen



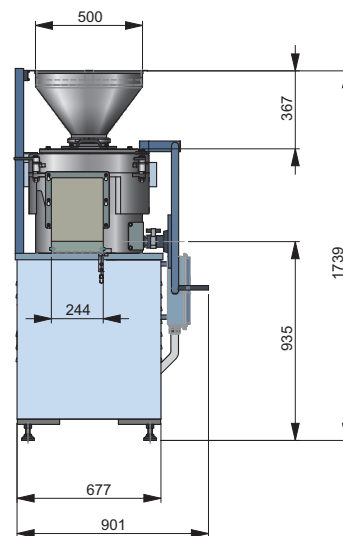
Granomat JP 150



Granomat JP 250

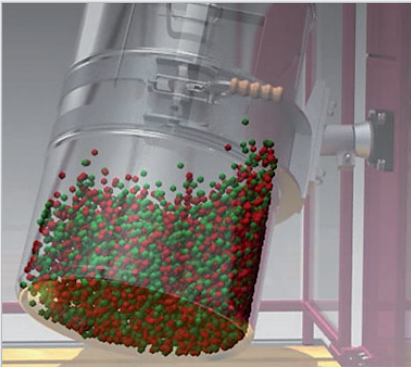


Granomat JP 360



Einfache aber effiziente mechanische Verfahren für Schüttgüter von FUCHS.  
Weitere Informationen finden Sie hier:

### Mischen



#### Anwendungen

- ✓ Mischen
- ✓ Homogenisieren
- ✓ Einfärben
- ✓ Aufmischen sedimentierter Flüssigkeiten

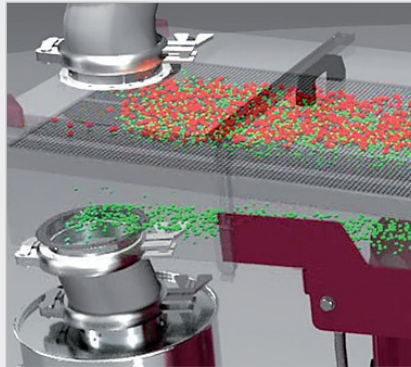
#### Einsatzbereiche

- ✓ Lebensmittelindustrie
- ✓ Chemische Industrie
- ✓ Pharmaindustrie



[https://fuchsag.com/  
fassmischer.html](https://fuchsag.com/fassmischer.html)

### Sieben



#### Anwendungen

- ✓ Klassieren
- ✓ Kontroll-/Schuttsiebung
- ✓ Entstaubung

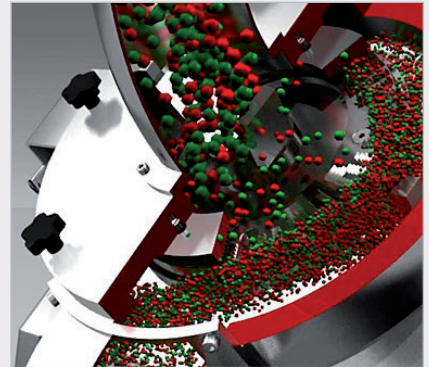
#### Einsatzbereiche

- ✓ Lebensmittelindustrie
- ✓ Pharmazeutische Industrie
- ✓ Chemische Industrie



[https://fuchsag.com/  
siebmaschinen.html](https://fuchsag.com/siebmaschinen.html)

### Zerkleinern



#### Anwendungen

- ✓ Zerkleinern von Mais, Getreide, Stärke, Mineralstoffen, chemischen und pharmazeutischen Produkten...

#### Einsatzbereiche

- ✓ Müllerei
- ✓ Futtermittelindustrie
- ✓ Lebensmittelindustrie



[https://fuchsag.com/  
zerkleinern.html](https://fuchsag.com/zerkleinern.html)



<https://fuchsag.com/downloads/type/prospekt/machine-type/granomat.html>

